

Nivel digital 6.5"
Modelo 1455-0000



Manual de instrucciones

Felicitaciones por la compra de este nivel digital. Le sugerimos leer detenidamente y en su totalidad este manual de instrucciones antes de utilizar el instrumento. Guarde este manual de instrucciones para consultarlo en el futuro.

Tabla de contenido

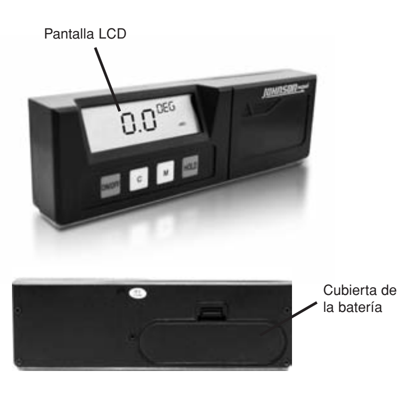
1. Contenido del kit

Descripción	**Cantidad**
Nivel digital 6.5"	1
Baterías alcalinas AAA	2
Tornillo acordonado (M4x20)	1

2. Características y funciones

- Inclinación de ángulos en dos lenguajes de construcción – unidades de medición en grados y porcentajes
- Rango de trabajo para medición de ángulos 4 x 90°
- Función *Hold* para bloqueo de medidas
- Para mediciones absolutas o relativas

3. Ubicación de partes / componentes



4. Instrucciones de operación

IMPORTANTE: El usuario es responsable de verificar la calibración del instrumento antes de cada uso.

Instalación de la batería

1. Asegúrese de que el nivel digital está apagado.
2. Abra el compartimiento para baterías. Retire las baterías usadas e instale 2 baterías alcalinas AAA.
3. Cierre el compartimiento de la batería.

Notas:

1. Asegúrese de instalar las baterías alcalinas según la polaridad indicada.
2. Retire siempre las baterías antes de almacenar el instrumento.

5. Calibración

IMPORTANTE: El usuario es responsable de verificar la calibración del instrumento antes de cada uso.

1. Presione el botón Encendido/Apagado y el botón C simultáneamente para activar el modo Calibración. La pantalla mostrará - - ¦ - -.
2. Coloque la unidad en una superficie plana, como una mesa, con la pantalla LCD hacia arriba y frente al operador, tal como lo indica la figura 1.

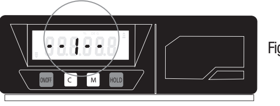


Figura 1

3. Presione el botón Encendido/Apagado una vez. El símbolo - - ¦ - - comenzará a titilar en la pantalla, tal como se muestra en la imagen 2.

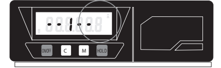


Figura 2

4. La pantalla LCD mostrará - - 2 - - (ver figura 3).

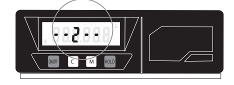


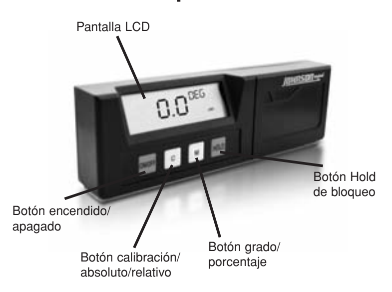
Figura 3

5. Gire el nivel digital 180° en dirección horizontal. La pantalla LCD se encontrará hacia el otro lado del operador pero la unidad estará en la misma ubicación anterior (figura 4). Presione de nuevo el botón Encendido/Apagado. El símbolo - - 2 - - comenzará a titilar. Cuando el símbolo - - 2 - - deje de titilar, el nivel digital se habrá calibrado.



Figura 4

6. Utilización del producto



En este instrumento hay 4 botones. De izquierda a derecha:
Botón encendido/apagado
Botón calibración/absoluto/relativo
Botón grado/porcentaje
Botón Hold de bloqueo

Botón encendido/apagado 

Presione este botón una vez para encender la unidad.
Presione el botón de nuevo para apagar la unidad.

Botón calibración/absoluto/relativo 

En modo de calibración:
Presione el botón Encendido/Apagado para alternar entre procedimientos de calibración (consulte “Calibración” en la sección 5).

En modo medición:
Presione el botón C para cambiar de modo Absoluto a modo Relativo.



En modo Absoluto el símbolo aparecerá a la derecha de la pantalla LCD.



In relative mode
En modo Relativo el símbolo no aparecerá.

Botón grado/porcentaje 

Con la unidad encendida y ya sea en modo Absoluto o Relativo, presione este botón para alternar entre:





O porcentaje 

.

Botón Hold 

Para ejecutar una medida en una ubicación en la que no es posible ver la pantalla LCD, o si se desea bloquear la lectura para grabarla, presione el botón Hold.

Con la unidad encendida y en cualquier modo, presione el botón H una vez y el símbolo H empezará a titilar.

Una vez que el nivel digital ha permanecido estático por 6 segundos, el símbolo H aparecerá y la lectura de la medida se bloqueará en la pantalla LCD.



La unidad podrá alternar entre grados y porcentajes en modo Hold (bloqueo), pero la unidad no podrá cambiar de modo Absoluto a Relativo mientras está en modo Hold.

Para desactivar el modo Hold, vuelva a presionar el botón H.

Flechas direccionales

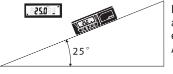
Cuando el lado derecho de la unidad está más elevado que el lado izquierdo, la flecha izquierda apuntará hacia abajo y la flecha derecha apuntará hacia arriba.



Modos Absoluto y Relativo

Modo Absoluto

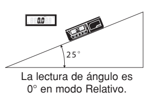
Con el nivel digital calibrado y el símbolo absoluto visible, ubique la unidad sobre la superficie a medir.



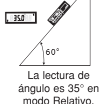
La lectura de ángulo es 25° en modo Absoluto.

Modo Relativo

Permite al nivel digital configurar cualquier ángulo como punto de referencia 0.0. Con la unidad en modo Absoluto, ubique el nivel digital sobre el primer objeto. Presione el botón C para cambiar de modo Absoluto a modo Relativo. La pantalla LCD mostrará 0.0. Ubique el nivel digital sobre el segundo objeto. La pantalla LCD mostrará la diferencia de ángulo entre los dos objetos.



La lectura de ángulo es 0° en modo Relativo.



La lectura de ángulo es 35° en modo Relativo.

7. Especificaciones técnicas

Precisión:	± 0.1º para 0º y 90º, y ± 0.2º para los demás
Resolución:	0.1º
Rango de trabajo:	4 x 90º
Fuente de poder:	2 baterías alcalinas AAA (incluida)
Vida útil de la batería:	Aproximadamente 100 horas de uso continuo
Tiempo para Apagado Automático:	Si no se ha movido el instrumento por 3 minutos aproximadamente
Dimensiones:	6.5" x 2.09" x 0.98" (165 x 53 x 25 mm)
Peso:	0.529 lbs (0.24Kg)
Temperatura de Trabajo:	37°F a 114°F (5°C a + 50°C)

8. Cuidado y manejo

- Evite sacudir la unidad para que no la afecten las vibraciones y exponerla a temperaturas extremas.
- Antes de mover o transportar la unidad, asegúrese de que esté apagada.
- Retire las baterías cuando guarda la herramienta por un período largo (más de 3 meses) para evitar que se dañe la unidad si se deterioran las baterías.
- Evite que se moje.

- Mantenga la unidad del nivel seca y limpia. Elimine humedad o suciedad con un paño seco y suave.
- No utilice químicos abrasivos, detergentes fuertes ni disolventes de limpieza para limpiar el nivel.

9. Garantía del producto

Johnson Level & Tool ofrece una garantía limitada de tres años para cada uno de sus productos. Puede obtener una copia de la garantía limitada de un producto Johnson Level & Tool comunicándose con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool según se indica debajo o visitando nuestra página Web en www.johnsonlevel.com. La garantía limitada para cada producto contiene varias limitaciones y exclusiones.

NOTA: El usuario es el responsable del uso correcto y del cuidado del producto. El usuario es responsable de verificar la calibración del instrumento antes de cada uso.

Para obtener más ayuda, o si tiene problemas con un producto que no se mencione en este manual de instrucciones, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente.

En Estados Unidos, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool llamando al 888-9-LEVELS.

En Canadá, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Johnson Level & Tool llamando al 800-346-6682.